

NanoTrans™ 转染试剂

CYTOCH是由海内外的生物/化学交叉领域的专家团队组成的生命科学企业，提供以细胞生物学为支点的高端生物试剂产品。CYTOCH研发团队经多年技术沉淀，以及多方技术验证推出NanoTrans™转染试剂，为实验室细胞体外转染提供了高效、灵活、简单的解决方案。

产品编码	产品名称	递送物质	细胞类型
CT0001	NanoTrans™ Transfection Reagent	DNA	常规、肿瘤、部分难转染细胞系
CT0003	NanoTrans™ Transfection Reagent for RNAi	siRNA/miRNA	
CT0004	NanoTrans™ Transfection Reagent for mRNA	mRNA	

产品优势

- 拥有约 1 万种分子的转染化合物库
- 转染效果经过 100+ 种细胞系验证
- 产品经 12 项质控检测
- 优异的转染效果

性能展示

DNA转染

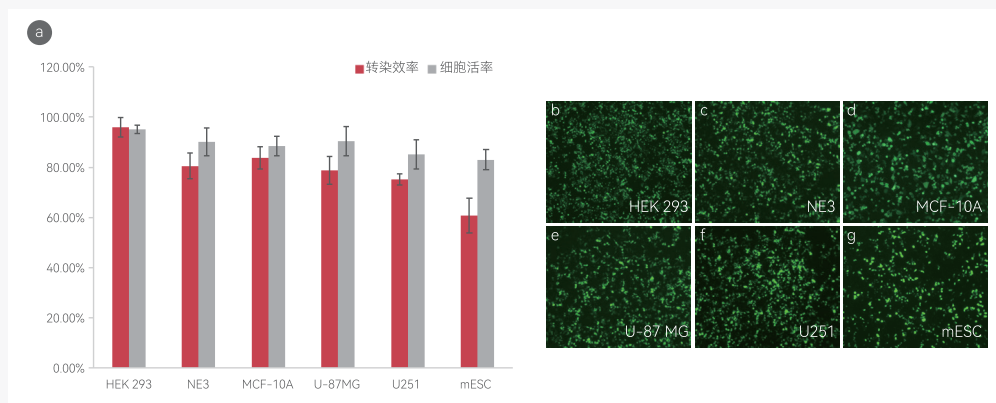


图. pcDNA3.1-EGFP质粒转染效果。12-well中培养细胞到70-80%融合度，用NanoTrans™ Transfection Reagent (#CT0001) 转染1 μg pcDNA3.1-EGFP质粒，48h后用流式方法计算转染效率，通过CCK-8 (#CP0001) 方法，与不加转染试剂的Negative control组对比计算细胞活率(a); 并用荧光显微镜拍摄转染效果(b-g)。

性能展示

siRNA转染

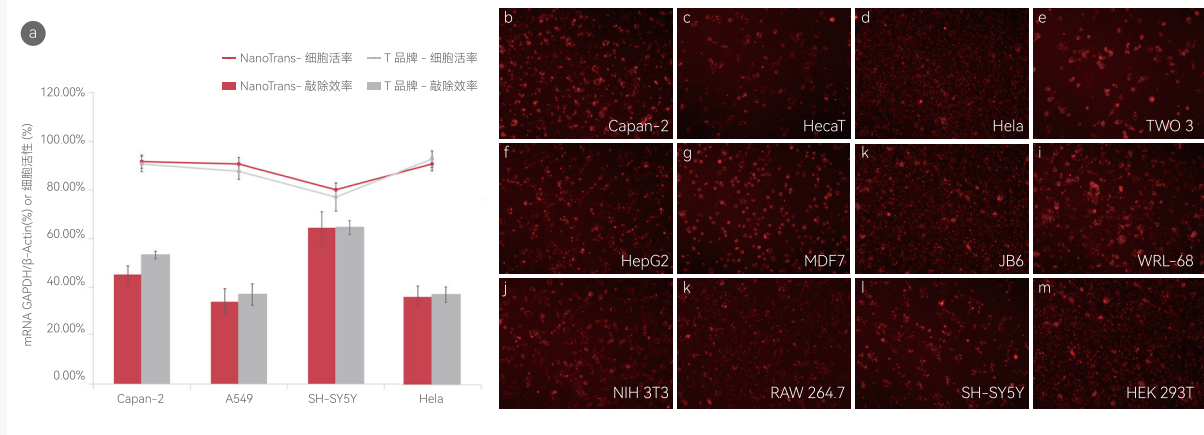


图. 用NanoTrans™ 和竞品试剂转染GAPDH-siRNA抑制效果对比。24-well中培养细胞到70-80%融合度，分别用NanoTrans™ Transfection Reagent for RNAi (#CT0003) 和T品牌转染试剂，转染1 μ L 20 μ M GAPDH-siRNA，24h后提取RNA进行qPCR实验计算敲除效率，通过CCK-8 (#CP0001) 方法，与不加转染试剂的Negative Control组对比计算细胞活性(a)。

Cy3-siRNA 转染效果。24-well中培养细胞到70-80%融合度，用NanoTrans™ Transfection Reagent for RNAi (#CT0003) 转染2 μ L 20 μ M Cy3-siRNA，24h后用荧光显微镜拍摄转染效果(b-m)。

mRNA转染

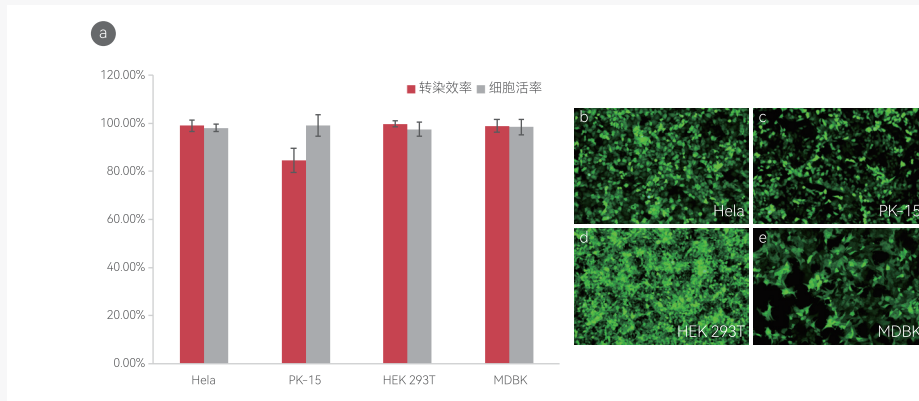


图. eGFP-mRNA 转染效果。12-well中培养细胞到70-80%融合度，用NanoTrans™ Transfection Reagent for mRNA (#CT0004) 转染2 μ g eGFP-mRNA，24h后用流式方法计算转染效率，通过CCK-8 (#CP0001) 方法，与不加转染试剂的Negative Control组对比计算细胞活性(a)，并用荧光显微镜拍摄转染效果(b-e)。

订购信息

产品名称	规格
产品编码 / CT0001 NanoTrans™ Transfection Reagent	0.1 mL/ 1.5 mL/ 5 \times 1.5 mL
产品编码 / CT0003 NanoTrans™ Transfection Reagent for RNAi	0.1 mL/ 1.5 mL

产品名称	规格
产品编码 / CT0004 NanoTrans™ Transfection Reagent for mRNA	0.1 mL/ 1.5 mL



关注科研，探索世界

Follow Your Research, Discover Your World

www.cytoch.com 400-969-8881 · support@cytoch.com